

# 浙江沿海几种海兽的生物学资料

王 宇

(浙江自然博物馆)

浙江位于东海之滨，沿海大陆架海区总面积为 22.27 平方公里、海岸线曲折、岛屿星罗棋

布，大陆岸线长 2200 多公里。全国著名渔场就位于我省，不仅渔产丰富、海洋哺乳动物也甚

多,经过几年调查浙江沿海海兽有2目9科12种。灰海豚为本省新记录,本文就浙江自然博物馆标本作必要的补充记述,对新记录作较详细描述。

(一) 灰鲸 *Eschrichtius gibbosus* 浙江自然博物馆藏骨骼1具,标本登记号: M08—03—1。1933年收藏,据钟国仪先生讲,标本采自浙江近海,怀有将分娩的胎儿。标本骨骼全长11.48米,最后1个尾椎缺失。颈椎为脊椎全长的5.5%,胸椎为21.3%,腰椎为32.4%,尾椎为40.8%。

(二) 白暨豚 *Lipotes vexillifer* 浙江自然博物馆剥制标本,登记号 M08—01—1,白暨豚是我国特产种,主要分布在长江中、下游的干流中,少数可进入洞庭湖,在我省钱塘江桐庐城关渔业社过去曾多次见到,1955年4月钱塘江特大洪水时,桐庐县附近江段上发现数十头,当时浙江博物馆采到一雌性个体,制成标本。

自从上游七里泷建成水坝在钱塘江口抛石后,钱塘江水位下降,潮水减少,在富阳江段以上再未发现白暨豚,在河口江段仍可能有白暨豚存在。近几年来由于江河面貌变化,水位降落,食饵减少,对白暨豚的生存发生一定影响,目前种群趋向衰落,已列为国家一类保护动物,严禁捕捞。

(三) 真海豚 *Delphinus delphis* 浙江自然博物馆剥制标本,登记号 M08—04—1。真海豚在我国沿海均有分布,也出现在舟山、温台渔场。1980年省海洋渔业公司在东海捕获一头体长176厘米制成标本。

(四) 宽吻海豚 *Tursiops truncatus* 浙江自然博物馆藏剥制标本登记号 M08—05—1。宽吻海豚广泛分布于全世界的温带到热带间的各海洋中,属沿岸性种,我国各海均有分布。常见数十头乃至数百头的大群追逐集群性鱼类。每年4月渔汛期,就常追逐鱼群到近岸来。1988年3月底舟山东海中部舟外和鱼外渔场捕获到2条雄性宽吻海豚,其中一条体长294厘米我馆已剥制成标本。

(五) 江豚 *Neophocaena phocaenoides*

浙江自然博物馆藏剥制标本登记号 M08—02—1。江豚又叫江猪、海猪、海和尚。

为我国常见的一种近岸小型海豚,分布很广,沿海各省均产,通常栖息在咸淡水交汇的水域,各大河川的河口及下游一带常发现。长江中下游都有栖息。1974年在钱塘江大桥附近捕获一头雄性江豚,我馆已剥制成标本。1987年11月11日在钱塘江大桥附近又捕获到一尾体长1.55米,体重40.5公斤雄江豚。在钱塘江所得雄江豚其外形同长江的江豚相似。

随着江河开发利用,江豚资源在减少,已列为国家二类保护动物。

(六) 伪虎鲸 *Pseudorca crassidens* 浙江自然博物馆藏标本登记号 M08—06—1。本种主要分布于渤海、黄海、东海。我省沿海均有分布,东海的舟山渔场、温台渔场4—9月间较多,也可进入内河。1957年6月在杭州钱塘江七堡江面上渔民发现小群伪虎鲸,捕获3头。自从钱塘江抛石后,水位下降,就没有发现伪虎鲸。

(七) 灰海豚 *Grampus griseus* 浙江自然博物馆剥制标本登记号 M08—07—1。灰海豚又叫黎氏海豚。体长可达4—4.3米。身体前部很粗,肛门以后很细,头圆,无吻实。头部前端正中线处略凹。额部不膨隆,口裂颇大,略往后上方。背鳍狭而高,末端尖,后缘呈镰状凹入,位于体中部。鳍肢狭长而后屈。全身蓝灰色。以背部色深,腹部稍淡,头部前端凹陷处,左右各有两条白色弯曲条纹。腹面的两鳍肢基部间及向后到肛门之间有锚形斑纹。由脐前方至生殖裂有一白色区。上颌无齿,我馆标本下颌左侧有齿5颗,右侧有齿4颗(表1)。

头骨颅全长462毫米(表2)颅长为颅宽的1.4倍,为颅高的2.3倍。吻基部很宽,越往前吻越狭,吻长为吻宽的1.2倍。头骨极为不对称。前颌骨于吻部较宽。上颌骨后部重选于颌骨之上。外鼻孔后方高而尖。两块鼻骨贴于额骨表面,并与额骨高出顶间骨和上枕骨,形成头骨最高点。颞窝较宽。枕髁较大。枕骨大孔近圆形。下颌骨长约为其高的3.7倍,联合甚短。

表 1 灰海豚外形测量

测量部位	单位(厘米)	测量部位	单位(厘米)
体长	250	缺刻至背鳍后基	119
吻端至眼中央	27	缺刻至背鳍尖端	117
吻端至呼吸孔中央	23	背鳍前缘曲线长	43
吻端至口角	22	背鳍后缘曲线长	28
吻端至鳍肢前基	46.5	背鳍基部长	31
吻端至鳍肢尖端	94	背鳍高	21
鳍肢前基至稍端	47	尾鳍宽	65
鳍肢前缘曲线长	51	尾鳍基至缺刻	18
鳍肢后基至稍端	38	缺刻深	2.5
鳍肢宽	15.5	最大体围	127
缺刻至生殖裂中央	95.5	鳍肢后基处体围	118
缺刻至肛门中央	87		

本种分布于全世界的热带到暖温带的各海洋中,在我国则见于东海和南海。1988年8月29日在浙江洞头县倪嶋乡海涂上捕获了一头雌性海豚。

(八) 髯海豹 *Erignathus barbatus* 髯海豹又叫海兔、须海豹、胡子海豹。体呈纺锤形,体表密被短毛,头圆、颈短,吻较宽额高而圆实。

表 2 灰海豚头骨测量

测量部位	单位(毫米)	测量部位	单位(毫米)	
颅全长	462	眶间距	299	
颅宽	311	眶前实间距	303	
颅高	205	鼻骨长	左	32.4
			右	33.5
吻长	235	下颌骨长	左	370
			右	369
吻基部宽	194	下齿列长	左	62.5
			右	53.5
上颌骨长	左	402	下颌联合长	43
	右	404		
前颌骨长	左	362	枕骨大孔高	39.5
	右	385		

表 3 髯海豹的头骨测量

测量部位	单位(毫米)	测量部位	单位(毫米)
颅全长	192.3	乳突宽	133.9
颅基长	191.5	上颌齿列长	46.5
基底长	169.5	眶间宽	22.6
鼻骨长	41	下颌骨长	121.5
腭长	85.3	下齿列长	55.7
颧宽	107.3		

吻部密生笔直粗硬的触毛。四肢完全被毛,具5趾。前肢短于后肢,前肢的第3指最长。全身被棕黄色毛或灰褐色毛,以背中线条色浓,向腹面渐淡,无斑纹。头部毛略深,且常有鲜明的小斑纹。1972年4月在浙江省平阳县海域石砰公社的6名社员用围网捕获一头雄兽,体长176厘米、体重71千克,由上海自然博物馆剥制成标本收藏。

头骨全长192.3毫米,髭基长191.5毫米,吻部宽。头骨顶部无矢状嵴。眶间距大,鼻骨在前端略呈“八”状。颧骨宽,腭后缘呈圆弧状。下颌联合较长。下颌骨的冠状突短而宽。

本种主要分布于北冰洋,北大西洋和北太平洋,我国东海偶有捕获。

## 参 考 文 献

- [1] 王丕烈 1978 黄海须鲸类的研究 动物学报 24(3): 269—277。
- [2] ———— 1979 中国的海兽及其资源的利用 海洋渔业(1): 10—12。
- [3] ———— 1984 灰鲸在中国近海的分布 兽类学报 4(1): 21—26。
- [4] ———— 1984 中国近海鲸类的分布 动物学杂志(6): 52—56。
- [5] ———— 1984 中国近海海豚的分布 生态和资源保护。辽宁动物学会会刊 5(1): 105—110
- [6] 周开亚 1958 中国东部近海发现的大海豚 动物学杂志(1): 5—6。
- [7] ———— 1977 白髯豚的分布调查 动物学报 23(1): 72—79。
- [8] 诸葛阳 1982 浙江兽类区系及地理分布 兽类学报 2(2): 157—166。